homming hearting

NOTE

sun

L'ANALGÉSIE THÉRAPEUTIQUE LOCALE

DETERMINÉE PAR

L'IRBITATION DE LA RÉGION SIMILAIRE DU CÔTÉ OPPOSÉ DU CORPS

212

LE D' DUMONTPALLIER

PARIS



NOTE

L'ANALGÉSIE THÉRAPEUTIQUE LOCALE

DÉTERMINE PAR

L'IBBITATION DE LA BÉGION SINILAIRE DE CÔTÉ OPPOSÉ DE CORPS

Besseoup de troubées nerveux périphériques ces leur siège dans les centres nerveux. La preseve n'est plus à faire pour les paralysies, les ceuvelsices, les contractures, les héminesétiéses qui na sont que les symptômes de lésions organiques de la moeille ou de

Penofisale. Aujourd'hai jo dósire appeter l'attention de l'Académie sur certains troubles arriveux périphériques, les névralgies en partirulier, deut le sièga anatomique reste doubtux et qui copraduit me paraissent deroit étre rapporte à des altérations contrailes, alté-

rations, il cet vrai, de nuture encore indéterminée. Les courants écheriques continue on intermittents, les simants les pluques métalliques, le chalaur et le froid, peuvent, dans orrtièmes circontances, modifier favorabhement les inceloius (1). De plus, l'ampérimentation a appeis que souvent les mêmes procédies thérapoulques, en faisant disparative pour un temps variable l'incelhoise hystérique lémillé à un côté du corps, ent détorminé l'unesthoise hystérique lémillé à un côté du corps, ent détorminé l'unesthoise hystérique lémillé à un côté du corps, ent détorminé

(i) Ainsi que l'ont demontré les expériences cliniques des professeurs Velplan, Charcot, les direrces communications des decteurs Breq., Répanel, Oelle, Landell, Pount, Thomas, et l'enquête expérimentale de la Scotté de Biologie.

A ce double fuit expérimental ou a donné le nors de transfert de la sensibilité. Ajoutous que chez les hystériques le phénomène du transfert peut sussi être constaté pour la force musculaire et de la language de la force d

pour la température. Lorsque je fus chargé par la Soriété de Biologie de rédiger les rapports sur la métalloscopie et la métallothérapie, je fus coudmit

à émattre une théorie sur le tramfert de la semificiale.

L'étude des conditions dant tesprelées or produit le transfert me permit de conclure que ce fuit expérimental est la consiquence d'une modification des centres serveux par des excitatus prépriphétiques, et comme partie des résultats obtanes se maniferte de côté opposé à cetei sur leque agénent les excitatus périphétiques, es mêmare expériences démontreul l'éséreux de résiditos des certains périphétiques, es mêmare expériences démontreul l'éséreux de résiditos

ques, en mente de calibres des deux moltide latordes, symétriques, des centros nerveax métalatier et canophaliques. Cos faits et leur interprétation étaient présents à mon caprit, lorsque, dans cos derniers temps, J'eus l'occasion d'étaider l'azième l'hérisputtique des injettions sous-cutanées médiamenteuses, embergantique des injettions sous-cutanées médiamenteuses, em

picytics shapes jour poor radaur la douteur. Agèsa varie camala lei adaupre du sinjections d'atropine et les incorationate des injections des morphines, j'eun recomes aux injections losses some-etables d'aux codimités. Des expérienses confirmileius some-etables d'aux codimités, less expérienses confirmileius some-etables d'aux codimités, les expérienses confirmileius para softre coltèges N. Diensielley et par le douteur Pauqueleius d'aux confirmités de l'entre douteur les parties des la confirmités de l'entre douteur les representations de radiant conligié de leurs doubeurs forrèges ly versité du trèserant que p'esson en le temps de pouser l'impétion bristant rant que p'esson en le temps de pouser l'impétion bristant rant que p'esson en le temps de pouser l'impétion bristant propriés de la contraint de l'entre de

som i bien villalarie sourcerlante.

I enceversal diese et Gentler bestien Betragenstigen, de Deseguature estante, et klestell je fits comminen que la simple pajore della persona suffissil sourcerlant por culture la designe, sono him que la injectiona source-attancie hydrogene on les siperiones moliferamenteses. Dijk 31, le professor a l'actionate suit étaité serse granteses. Dijk 31, le professor a l'actionate suit étaité serse granteses. Dijk 31, le producer a l'action particularie de cu sersant autre, no tentale terconstruction de l'actionate des sersant autre, no tentale terconstruction de l'actionate de sersant autre, no tentale terconstruction de l'actionate de servant autre, not tentale terconstruction de l'actionate de l'ac

Quoi qu'il en soit, je fis dans mon service, à la Pitié, grand

nombre étrapéssares, avec le oncorere de mes interne ML. Faisane, Millist, por cresonantire comparairement betoin des injections solidiomantenene, des injections hybriges et de l'accupations. Les contraises productions solidiomantenene, des injections hybriges et de l'accupations. Per contraise de l'accupation de la contraise de l'accupation de l'accupation de l'accupation de la contraise de l'accupation de l'accupation de la contraise de l'accupation de l

Les avantages relatifs obtenns par ces différents procédés suggénisment etite remanque, à savoir : que l'injection Appeleranques exidiencembres et un note courgéeze, équel coupreed l'action du sediencement, l'action irvitante de védituile, c'est-à-dire de l'enu, et esqui l'action irvitante de le piquire de la peus. Il n'eat nas nécessaire d'insister sur l'action réinérale du

médicament. L'abborption du médicament injecté rous la pesse a ses avantages et ses inconvisionest, Quant aux résultats de l'artices locale, lis soul des en partie à l'irritation déterminés par l'esu sipetès. En effet, puisque l'on chétest l'analgésia avec l'ispetion d'ann distillée et avec une simple pique de la pessa, il fant bien accerder une part importante à l'irritation books.

Rappolosa gou M. le dotteur de Laures, en 1809, et M. le dosteur Siredey, à la méme époque, ont obtous des résultats favorables dans les pierulgies, as moyen d'un procéde irrétuit de la press, sequel le première de ces honorables conferes a donné le nom d'oppapaneture.

Hang's et jour, parmi les auturs qui se cont compte da injenties con-cutataté de maprilant, les una réconcideré dans relations con-cutataté de marpholis, ples uns réconscioleré dans relations de la companie de

De plus, cette action nervenes est directe os croisée. L'actiou directe est prouvée lorsque chaque jour on applique loco defent un stangiame, des rectueses ou des sangueses. L'action analgésiante, al-jo dit, post apost être croisée : en effet, me rappolant les expériences de Brown-Séquerd et Thologen sur la trensmission craisée des modifications périphériques de la température (t) et mes expériences personnelles sur l'insensibilité croisée obteune par les polyégisations d'éther (2), J'entrepeis de rechércher si la douleur executorese d'un esté du curps ne pourrait pas être modifiée par sees irritation provincede du câté opposed. Voici les faits que j'ai cons-

tatés : Bans les névraleies de sière et de nebare divers, dens le rhumetisme articuloire sigu, dans les myelgies rhumatismales on toxiques, je demendais eux maledes de marquer evec le doiet les points donloureux; cela fait, je cherchnis les points similaires du oMé opposé du corps et su niveeu de ces derniers points, non donloureux (3) le plus souvent, je pratiquais des injections d'esu ordinaire on de simples piques. Aussitôt l'irritation produite du rôté sain, les mulades accusaient un sonlagement et souvent noe cessetion complète de le douleur du côté melade, et cele, je le répête, dens des cas d'erthrite rhumetismale eigué. Fai fait choix de ce dernier exemple nour la démonstration, perce que l'on ne pouvait guere en ce eas être trompé par les maindes : l'articulation étant rence, tumétice, chaude, donjoureuse à la pelpation et au moindre mouvement. Aussiréé la petite opération terminée, les malades sentaient que la dealeur diminuait, dispersissét, et lis pouvaient imprimer à le jointure des monvements de flexion et d'extension, « La doulour n'existe plus, disaient-ils, et, si le pe remue peo daventage ma jointure, c'est qu'elle est goullée, mais je ne souttre plus. "

Est-il hesoin d'insister sur de semblebles faits? Il suffit, je erois, de les énoncer pour qu'on en saisisse toute le valeur, et quiconque voudre se plecer dans les mêmes conditions expérimentales pourre confirmer l'exactitude des résultats que je viens d'exposer,

Voilà pour les faits: il nous reste maintenant à leur donner une interprétation physiologique. Comment une irritation périphérique, provoquée d'un côté du corre, peut-elle calmer une douleur

(U. Brown-Siemard et Thologen : Journal de plusiclosie, t. I. 1928; et

Société de Biologie, Mémoires, 1851. (2) Dumantpallier : Société de Biologie, Comptes-rendue, 1978.

(3) Je dia non denlament le plus soment, novos qu'il n'est pas rure de constater one le neint similaire soit denianreux à le necuien, de tells acete qu'il exista parfoie une névralgia latente, symétrique de la névrale le amontanée.

qui a son siège du obté opposé, dans une articulation, dans un muscle ou dans la pean? Comment une action croisée analgésisagte se produit-elle?

as produit-dell' dissaire est composte de cordons nerveux et d'un canier saniere-mobre. Les fines emulisis et moderne vost det participate de la composition de la constitución de la constitución de la constitución de la compositione est des corons mobiferentes de la tras girls. Be plas, les caligiais sanielres cost des producquemente qui, directement en indicientament, furrement la comuniciarci grica est vanie de la corre directement, furrement de la comuniciarci grica est contra de la corre des cità à la corre de cold opposit; costa testes les parties constituates de la modern certificate contra encephaguage par de tras manufal esposit por previer en relation a manufal esposit por printe tit un manufal esposit por previer en relation a manufal qualification partie de in modifica de l'arméchale.

des differentes parties de la mostilo et de l'encéphale. Cità étant, nous pouvous compremére comment use irritation périphérique, provoquite d'un côté du corpe, transmise aux cultules sensitives du côté correspondant, pout par les annatomons nerveuses contrales modifier la sentibilité des cellules du côté opposé et aveir pour résultat la cessatica de la douleur priri-

phérique primitive.

All to collegement de la doubre prépriérèque et dit à nu midificient des critics avantes, à révolte par activale à la dificient des critics avantes, à révolte par activale à la dificient de critics avantes de la companie de la contrate avantes à contrate à contrate de la contrate del la contrate de la contrate de la contrate de la contrate de la contrate del la

Permettes-moi de résumer cette communication par les propositions seivantes :

tions suivantes :

1. Toute injection sous-entanée médicamenteuse est une opération complexe, dans laquelle il convient de faire la part du médi-

cament et la part de l'irritation locale.

- II. L'irritation locale est transmise de la phécipitérie sux contres sensités et détermine dans ces contres une modification dont la conséquence est la cessation ou la diminution de la douleur périphérique.)
 - HI. Le siège ried, anatomique, de certaines douleurs périphériques serait donc dans les contres sensitifs. Cotte assertion nous semble démontrée par l'action croisée de l'irritation périphérique pro-
 - voquée.

 IV. L'irritation perroquée jess dairait ou dans le voisiange du point desdoucreux culms ou fait disparatire la douiseur. De plus, lorsque l'irritation est perstiquée en des points synétriques sur le docté du corso popos des siège de la docteur, cette irritation suffit souvent pour déterminer la cessation compléte et durable de la douiseur.